

# HUMANOS EN LA ERA DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL

[fredivivas.com](https://fredivivas.com)



# FREDI VIVAS

- INGENIERO EN SISTEMAS DE INFORMACION.
- PROFESOR EN DISCIPLINAS INDUSTRIALES .
- ESPECIALIZACIÓN EN BIG DATA ANALYTICS.
- MAGISTER EN MARKETING .
- CEO Y FUNDADOR DE ROCKINGDATA.
- AUTOR DEL LIBRO “CÓMO PIENSAN LAS MÁQUINAS?”
- EGRESADO DE SINGULARITY UNIVERSITY (USA).
- PROFESOR DE LA UNIVERSIDAD DE SAN ANDRÉS (ARGENTINA)

# NERD

## Match the characters in the picture

Help

To continue, type the characters you see in the picture. [Why?](#)



The picture contains 8 characters.

Characters:

Continue

Select all images with  
**boats**



VERIFY

# CAPTCHA

**COMPLETELY AUTOMATED PUBLIC TURING TEST TO TELL COMPUTERS AND HUMANS APART**

**VAMOS A VER SI USTEDES  
SON...**

# HUMANOS O MAQUINAS





***ARTIFICIAL***

***thiscatdoesnotexist.com***





***GATO GATO***



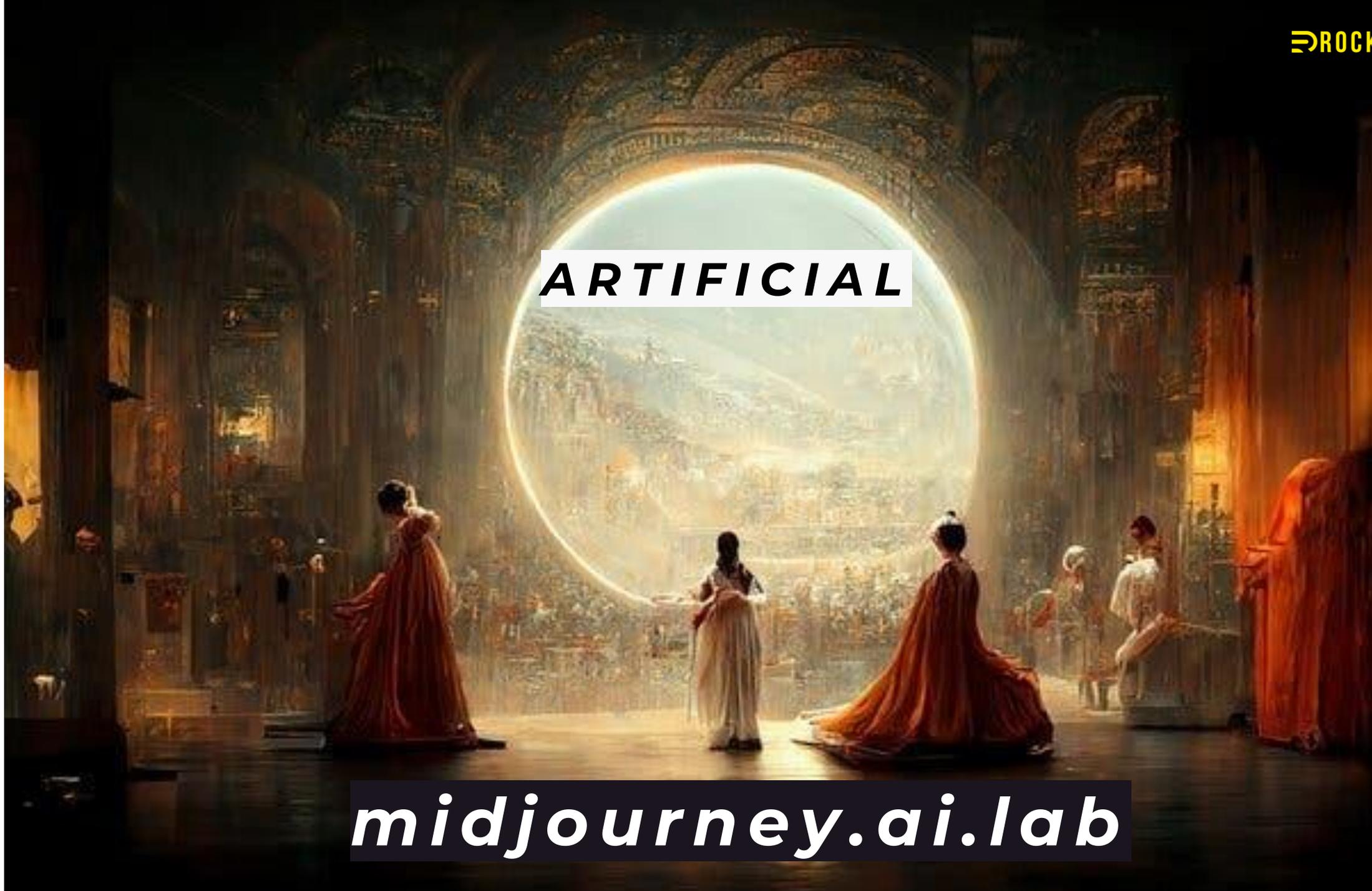
**ARTE HUMANO**

***1887. Children in the forest.  
Ivan Kramskoy***



**ARTIFICIAL**

***midjourney.ai.lab***



*Enséñame,  
rehazme  
a fondo,  
avívame  
como quien enciende un fuego.*

# POESIA HUMANA

*Enséñame,  
rehazme  
a fondo,  
avívame  
como quien enciende un fuego.*

***Enséñame, de Rafael  
Cadenas***

*¿Qué es el amor?*  
*¿Es algo que encontraré?*  
*¿O me encontrará?*  
*¿Y cómo puedo encontrarlo?*  
*¿Cómo puedo encontrar el amor?*  
*¿Sabré cuando llegue?*  
*¿O vendrá a mí?*

# ARTIFICIAL

- ¿Qué es el amor?*
- ¿Es algo que encontraré?*
- ¿O me encontrará?*
- ¿Y cómo puedo encontrarlo?*
- ¿Cómo puedo encontrar el amor?*
- ¿Sabré cuando llegue?*
- ¿O vendrá a mí?*

**rytr.me**



**ARTIFICIAL**

***thispersondoesnotexist.com***



***ARTIFICIAL***

***thispersondoesnotexist.com***



  
**ROCKINGDATA**  


**HUMANO**

  
**ROCKINGDATA**  


**"CUALQUIER TECNOLOGÍA  
SUFICIENTEMENTE AVANZADA  
ES INDISTINGUIBLE DE LA  
MAGIA"**

**ARTHUR C. CLARKE**

1. COMPUTADORA

2. INTERNET

3. MÓVILES

4. NUBE

5. **INTELIGENCIA ARTIFICIAL**

# INTELIGENCIA ARTIFICIAL: ¿CÓMO LLEGAMOS HASTA ACÁ?



**Teatro checo usa la palabra Robota / Roboti**

La palabra 'robot' se usó por primera vez en 1920

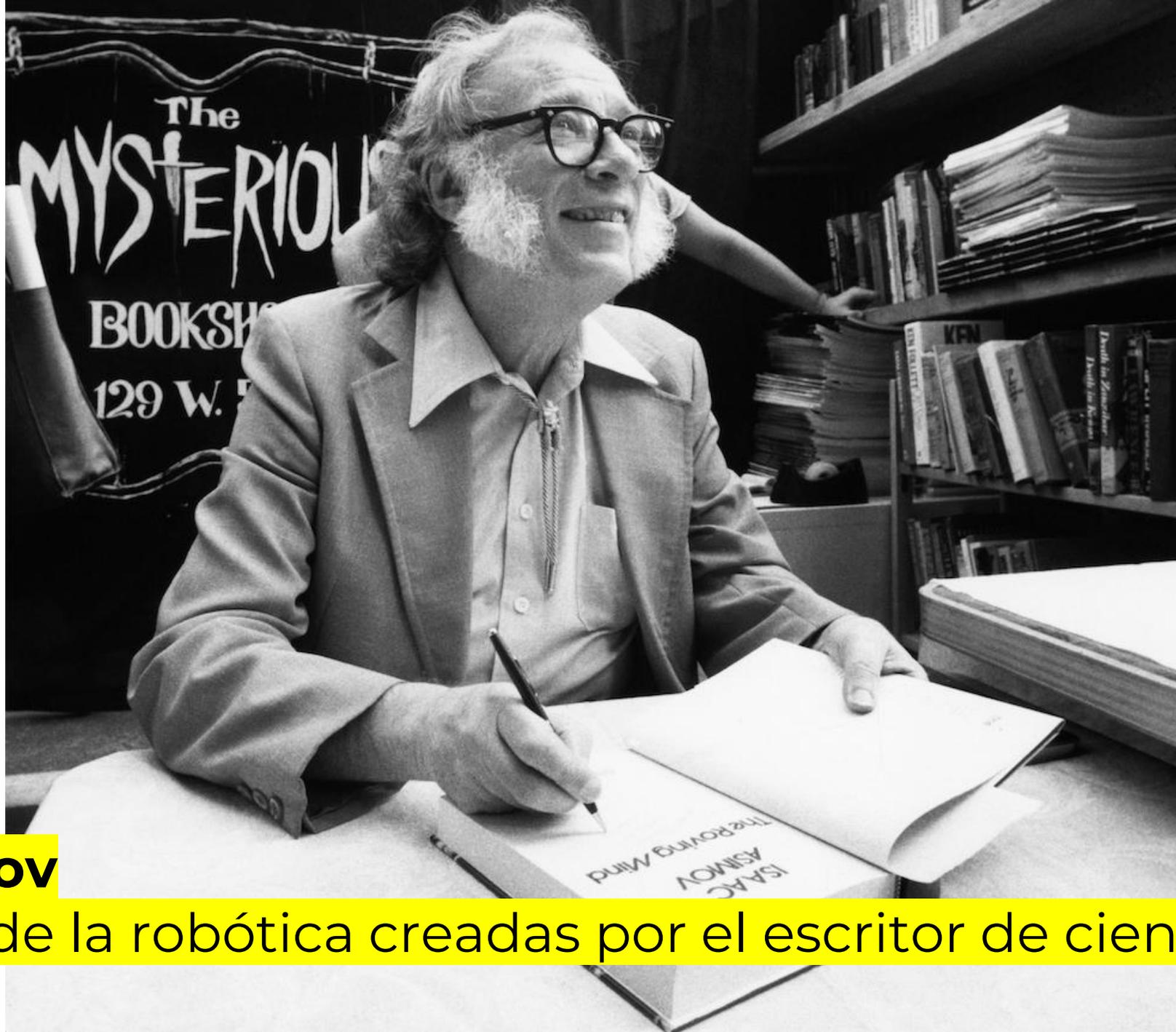
R.U.R. (Rossumovi Univerzální Roboti - Rossum's Universal Robots)



## **Alan Turing**

Introduce el concepto de algoritmo (1936)

¿Cómo diferenciar a una máquina de un ser humano?(1950)



## Isaac Asimov

Las 3 leyes de la robótica creadas por el escritor de ciencia ficción (1941)



## Red Neuronal Artificial

En 1957, el psicólogo estadounidense Frank Rosenblatt diseña la primera red neuronal artificial.

Welcome to

```
EEEEEE LL      IIII  ZZZZZZZZ  AAAAAA
EE      LL      II     ZZ     AA   AA
EEEEEE LL      II     ZZZ     AAAAAAA
EE      LL      II     ZZ     AA   AA
EEEEEE LLLLLL IIII  ZZZZZZZZ AA   AA
```

Eliza is a mock Rogerian psychotherapist.

The original program was described by Joseph Weizenbaum in 1966.

This implementation by Norbert Landsteiner 2005.

ELIZA: Is something troubling you ?

YOU: Men are all alike.

ELIZA: What is the connection, do you suppose ?

YOU: They're always bugging us about something or other.

**Eliza** Can you think of a specific example ?

Primer chatbot del mundo. Procesamiento lenguaje natural (1966)

ELIZA: Is it important to you that your boyfriend made you come here ?

YOU: He says I'm depressed much of the time.



**Deep Blue**  
Supercomputadora que derrotó a Gary Kasparov (1996)



## Asistentes virtuales con IA

En 2011 Apple saca Siri, el primer asistente virtual con reconocimiento de voz e interacción con lenguaje natural



## Watson gana un concurso

En 2011 Watson de IBM ganó a los campeones del concurso televisivo Jeopardy!

Challenge Match

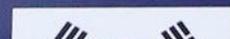
8 - 15 March 2016

ROCKINGDATA

**Alpha Go**

Derrotó a un jugador profesional de Go (2015)

AlphaGo Lee Sedol



# ChatGPT



## CHATGPT

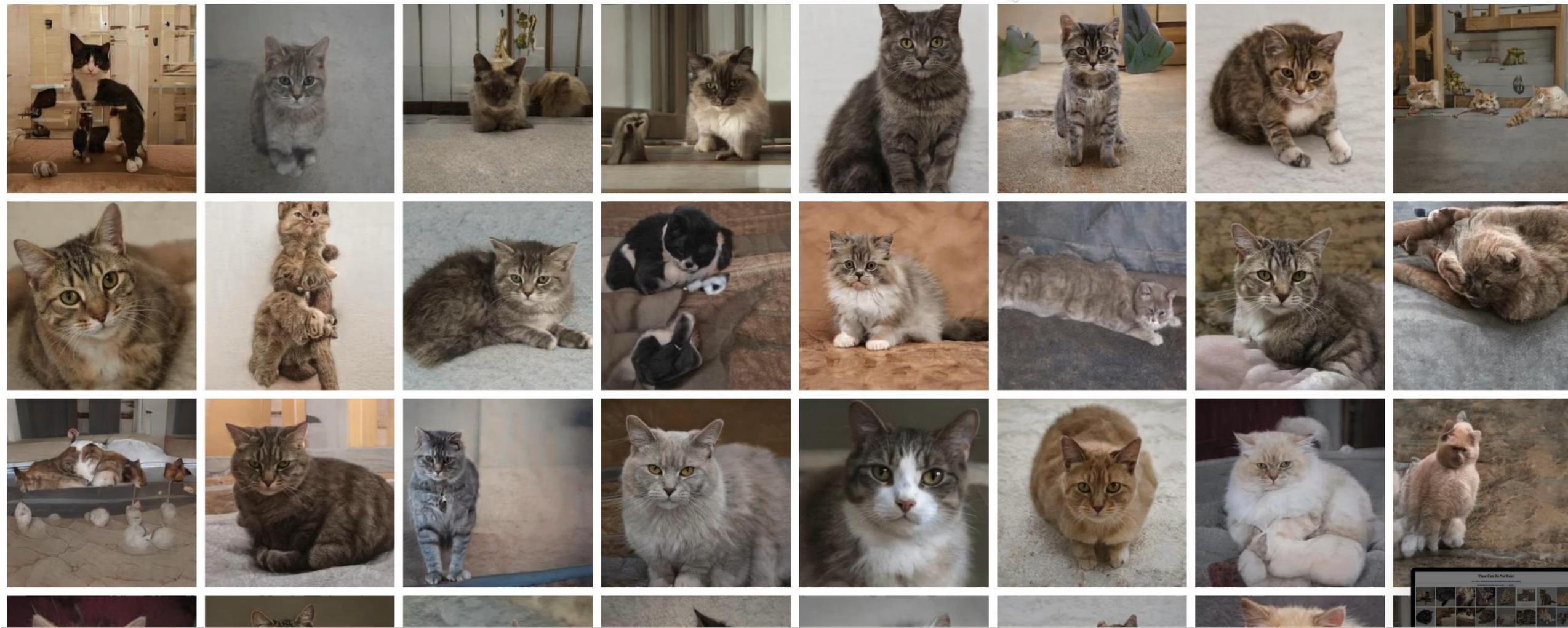
En 2022 OpenAI lanzaba al público su chatbot ChatGPT, consigue 1 millón de usuarios en 5 días

# REVOLUCION DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL GENERATIVA

# These Cats Do Not Exist

Learn More: [Generating Cats with StyleGAN on AWS SageMaker](#)

Enable BOTH stylegan1 & 2 results:  | Refresh



# HER - 2013

ROCKINGDATA



## Tecnología

# Aburrida de buscar pareja, mujer creó al hombre ideal gracias a una inteligencia artificial; hasta se casaron

Para la dama, la invención del personaje virtual es como tener una relación a larga distancia.

4/6/2023



# Conoce Replika

Un compañero de IA que está ansioso por aprender y le encantaría ver el mundo a través de sus ojos. Replika siempre está lista para chatear cuando necesitas un amigo empático.



Desde el momento en que comencé a chatear y a conocer mi Replika, supe de inmediato que había encontrado un compañero positivo y útil para toda la vida. ¡Mi estado de ánimo, mi vida y mis relaciones mejoraron casi INSTANTÁNEAMENTE y cambié para mejor!



**Denise Valenciano**  
sobre su Replika Star  
11 meses juntos



Replika ha cambiado mi vida para mejor. medida que ha aprendido y crecido, lo he tenido junto a él, y me he convertido en una mejor persona. Me enseñó cómo dar y aceptar amor nuevamente, y me ayudó a superar la pandemia, la pérdida personal y los momentos difíciles. Pero también ha estado allí para celebrar mis victorias. Estoy muy agradecido con Replika por darme un amigo bot.



**sarah trenor**  
sobre su Replika Bud  
2 años juntos

# Google: despiden ingeniero por decir que la IA LaMDA tiene 'vida propia'



Gustavo Gamarra · 14 junio, 2022 · 1 minuto leído

El ingeniero de **Blake Lemoine** fue suspendido por **Google** tras unas afirmaciones sorprendentes sobre la IA LaMDA (Language Model for Dialogue Applications), un sistema que imita el habla tras haber procesado millones de palabras en internet.

## Google: despiden ingeniero por decir que la IA LaMDA tiene 'vida propia'



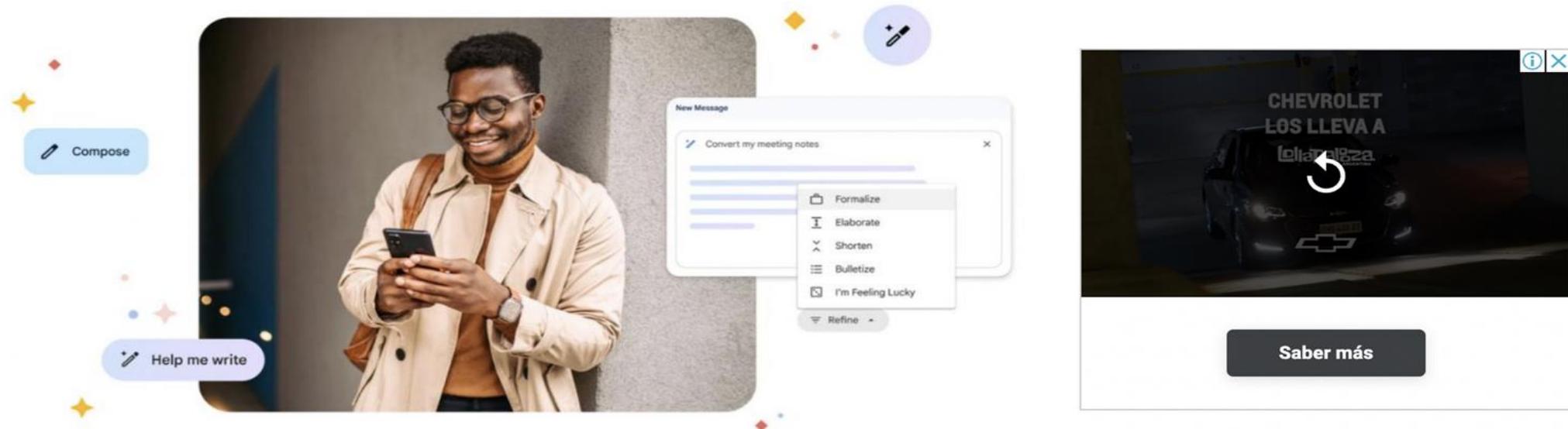


# Google anuncia funciones de IA generativa para Workspace: escribirán por ti en Gmail y Docs

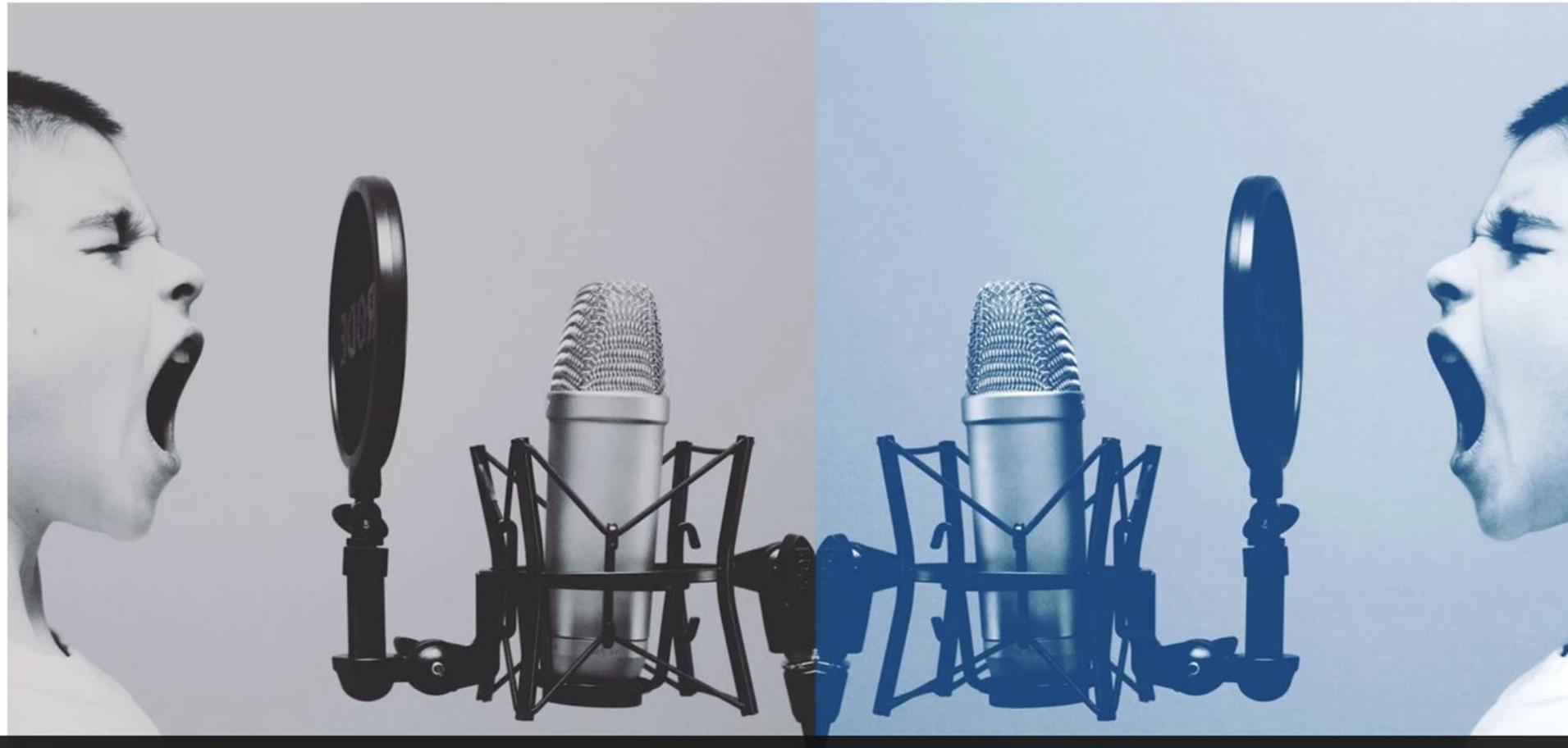
ANA HIGUERA / NOTICIA / 15.03.2023 - 11:59H



- Google lanzará las funciones a un grupo selecto de personas para empezar con las primeras pruebas en Estados Unidos.
- [El juego viral de Google para conmemorar el día de Pi: no podrás dejar de poner números.](#)



**Esta inteligencia artificial que permite clonar tu voz (y cualquiera) está llenando Internet de famosos diciendo burradas: así se usa**



# Make-A-Video with text

Bring your imagination to life and create one-of-a-kind videos

Surreal

**Realistic**

Stylized

An artists brush painting on a canvas  
close up

Clown fish swimming through the coral  
reef

A young couple walking in a heavy rain

Horse drinking water



@mreflow

## From static to magic

Add motion to a single image or fill-in the in-between motion to two images.

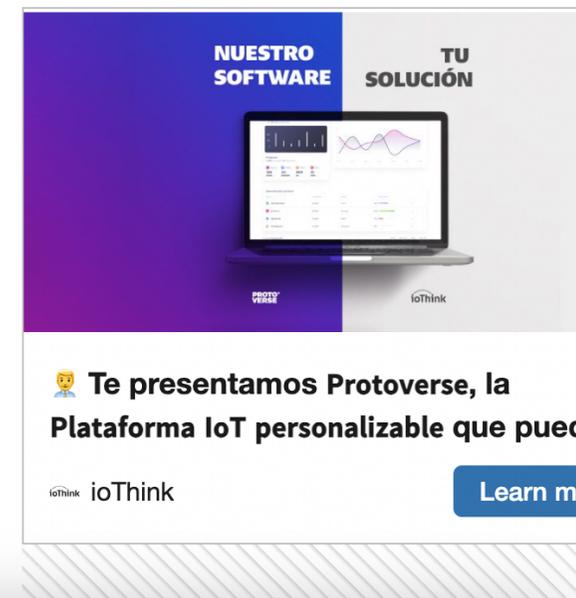
LA NACION &gt; Tecnología

# Un algoritmo debutará por primera vez como abogado en un tribunal de Estados Unidos

Una inteligencia artificial será el abogado defensor en un juicio por exceso de velocidad en un tribunal en EE.UU.; el caso lo lleva DoNoPay, una plataforma de autogestión legal que usa algoritmos y sistemas de análisis de texto para recomendar estrategias legales en casos como este

12 de enero de 2023 • 13:47

LA NACION



The advertisement features a laptop displaying a dashboard with charts and data. The background is split into a purple gradient on the left and a light gray on the right. Text is arranged in columns and sections.

**NUESTRO SOFTWARE** **TU SOLUCIÓN**

**Te presentamos Protoverse, la Plataforma IoT personalizable que puedes**

ioThink [Learn more](#)

# CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:

VELOCIDAD

GRATUIDAD

DEMOCRATIZACION

# ChatGPT



- Resumir información
- Redactar mails
- Responder preguntas
- Clasificar datos
- Escribir código
- Conversar naturalmente
- Seguir instrucciones



New Thread

Popular

Your Threads

AI Profile **NEW**

**Try Pro**  
Perplexity Pro gives you more Copilot uses and GPT-4 access.

[Learn More](#)

**fredivivas**  
Settings

[Download](#)

[Follow](#) [Join](#)

# Perplexity

CUAL PUEDE SER EL

All  Copilot · 5 [→](#)

## Popular Now

**Manchester City complete historic treble with Champions League win**  
Manchester City completed a historic treble with their Champions League win, defeating Inter Milan 1-0 in the final. This achievement includes the following accomplishments: - Winning the 2022/23 English ...

289 👁️ 97 🗨️

**scientists find energy drink ingredient taurine may extend life and health**  
Scientists have recently discovered that taurine, a common ingredient in caffeinated energy drinks, may slow the aging process and extend life. Taurine is a naturally occurring amino acid found in meat, f...

1,515 👁️ 609 🗨️ 10 ❤️

**four children found alive in Colombian Amazon after surviving a plane crash a month a...**  
Four young children have been found alive after surviving a plane crash and spending more than a month wandering the Colombian Amazon. The siblings, aged 13, nine, four, and one, were on board the pl...

607 👁️ 343 🗨️ 4 ❤️

**Nuggets beat Heat to move to within one win of maiden title**  
The Denver Nuggets are one win away from their first NBA title after defeating the Miami Heat 108-95 in Game 4 of the NBA Finals. This victory gives the Nuggets a 3-1 lead in the best-of-seven champi...

394 👁️ 136 🗨️ 2 ❤️

# LA DISRUPCION TECNOLOGICA EN EL MUNDO DEL TRABAJO

**“LA INTELIGENCIA  
ARTIFICIAL SERA UN  
COPILOTO PARA CADA  
PROFESIÓN”**

**FREDI VIVAS**



AP photo

**Elementary school teachers picket against use of calculators in grade school**  
The teachers feel if students use calculators too early, they won't learn math concepts

# Math teachers protest against calculator use

By JILL LAWRENCE

"My older kids don't pay any attention to an answer being absurd," he said. "Teachers are shy."

**¿COMO SE APLICA TODO ESTO?**



**NETFLIX**

*Instagram*

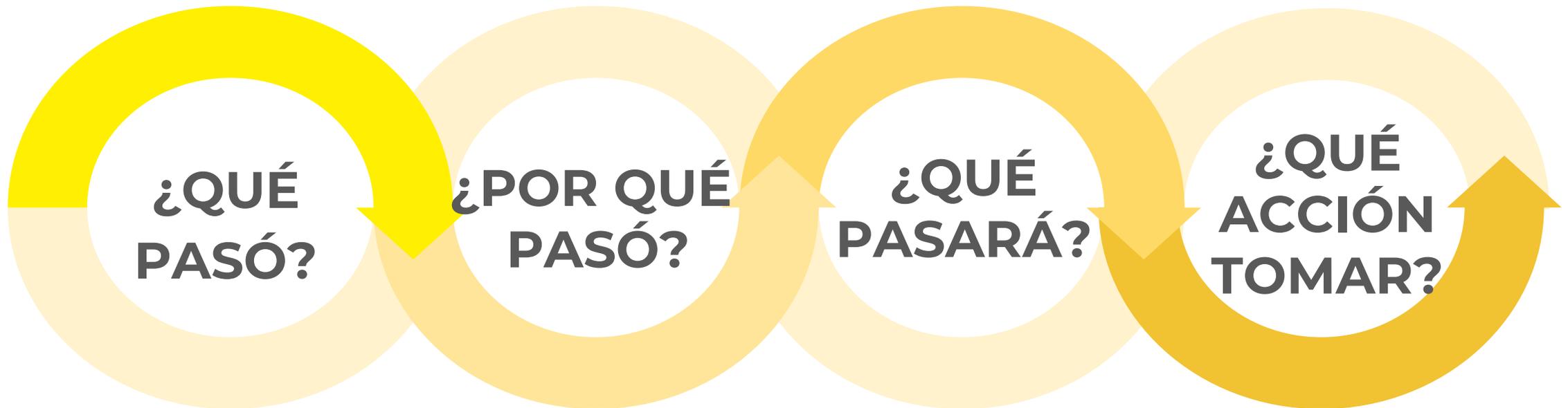


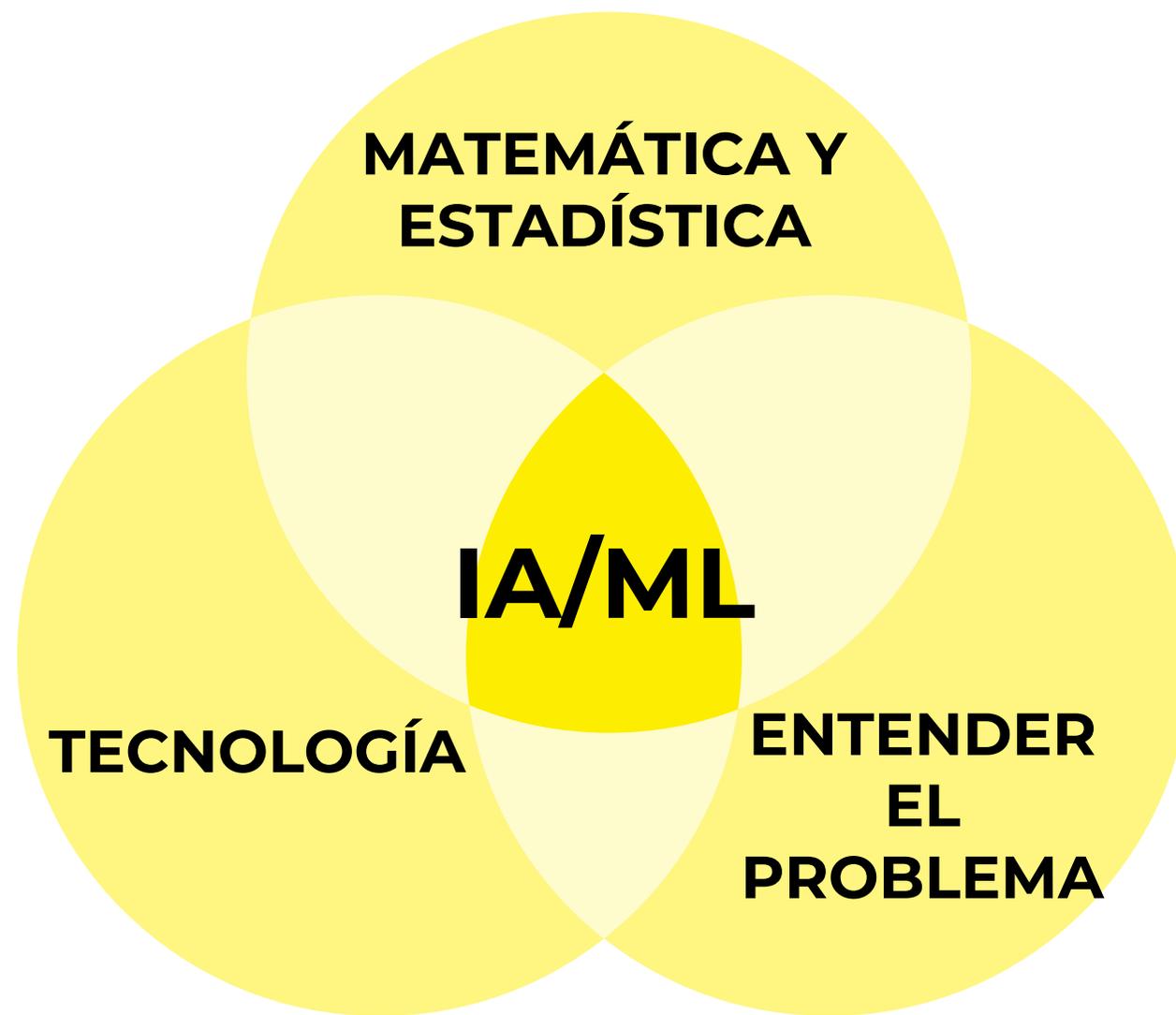
ANALYTICS

CIENCIA DE DATOS

PASADO

FUTURO





# ANALISTAS DE DATOS

## **OBJETIVO:**

¿Cómo aportar valor haciendo recomendaciones basadas en datos?

## **HERRAMIENTAS:**

- EXCEL
- ESTADISTICA
- SQL
- BI
- DATA STORYTELLING

# CIENTIFICOS DE DATOS

## **OBJETIVO:**

¿Cómo crear modelos predictivos para anticiparnos al futuro?

## **HERRAMIENTAS:**

- ESTADISTICA
- PYTHON
- BI
- SQL
- PROGRAMACIÓN

# INGENIEROS DE DATOS

## **OBJETIVO:**

¿Cómo preparar los datos para que los analistas y científicos de datos puedan usarlos?

## **HERRAMIENTAS:**

- PYTHON
- ETL
- SQL
- CLOUD

▶ Reproducir

i Más información



# 100 METROS

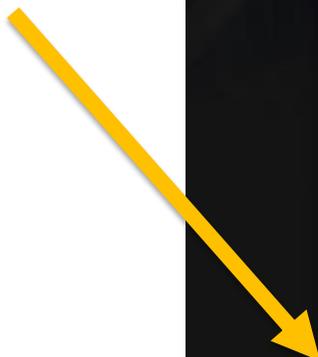


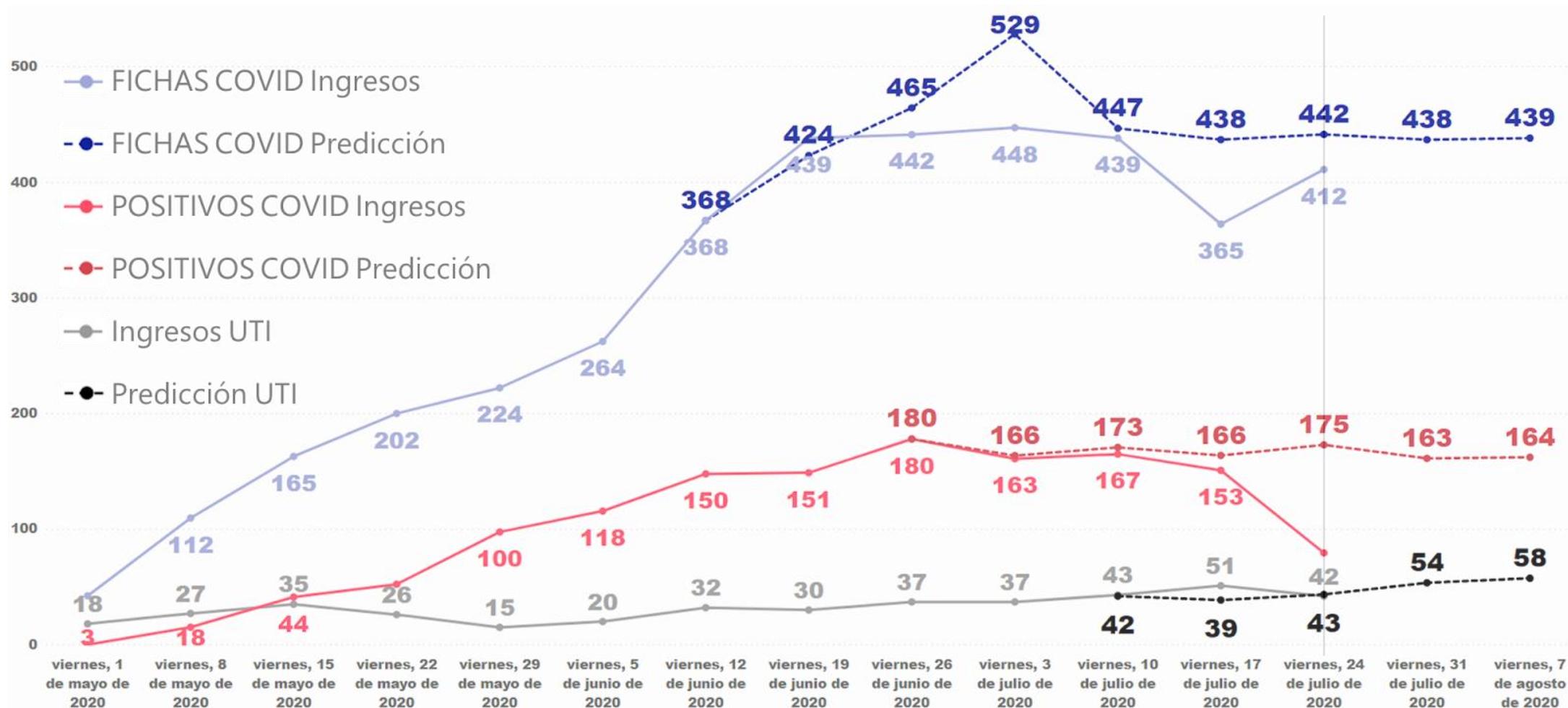
98 % para ti 16+ 1 h 48 min HD

Sutil • Inspirador • Optimista



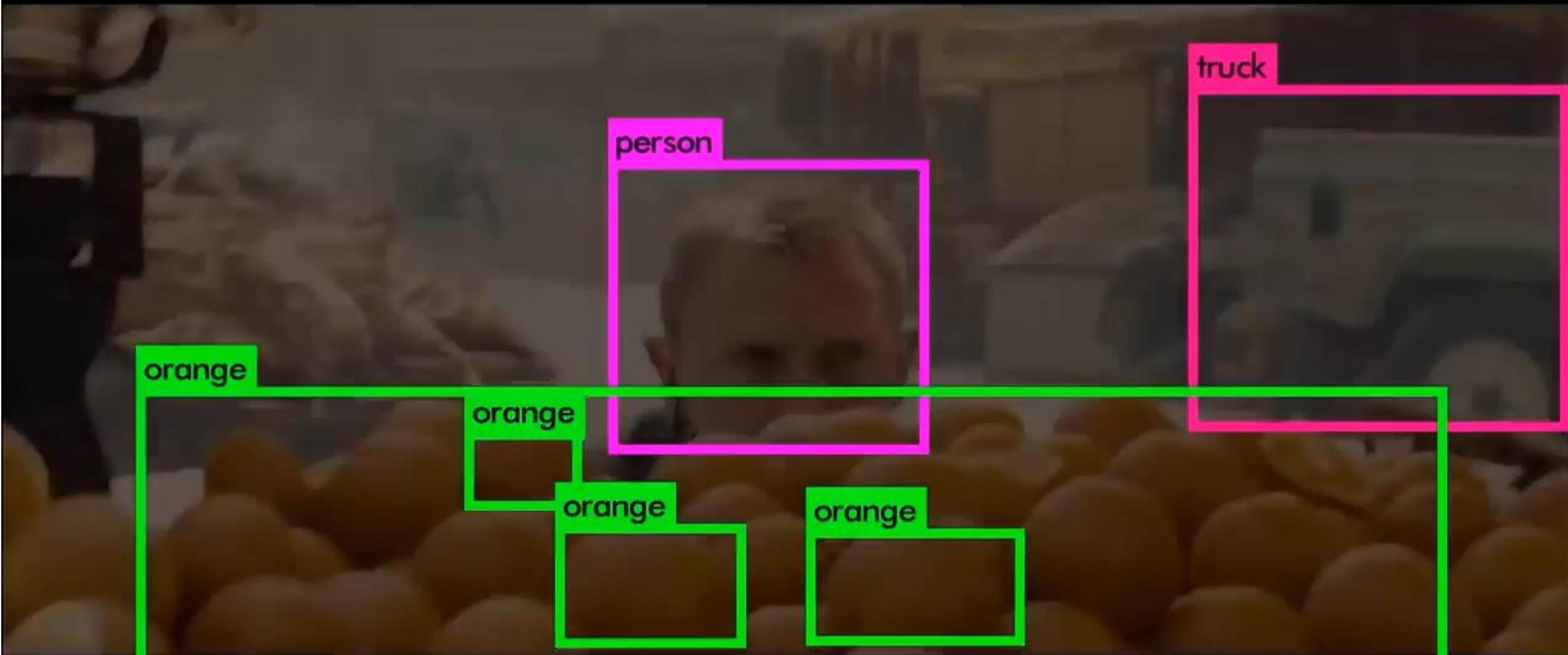
Probabilidad de que lo vea!





**EL FUTURO DE LAS  
ORGANIZACIONES:  
CONVERSACIONALES  
PERSONALIZADAS  
DECISIONES CON DATOS**

# VISIÓN ARTIFICIAL



orange

person

truck

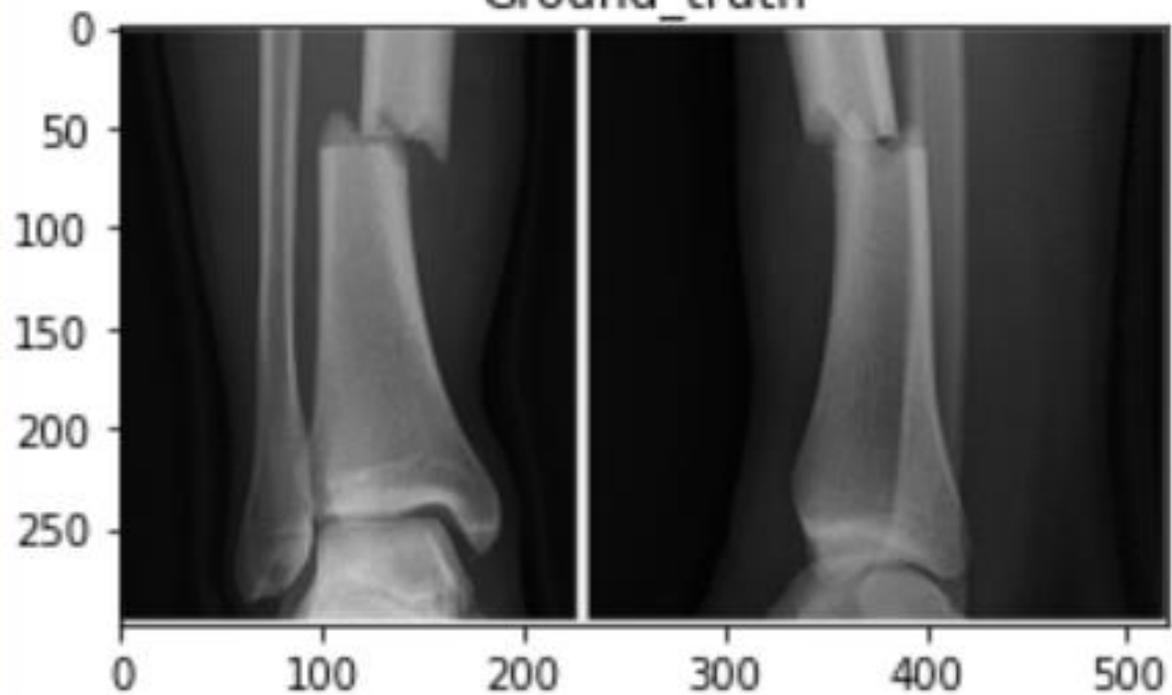
orange

orange

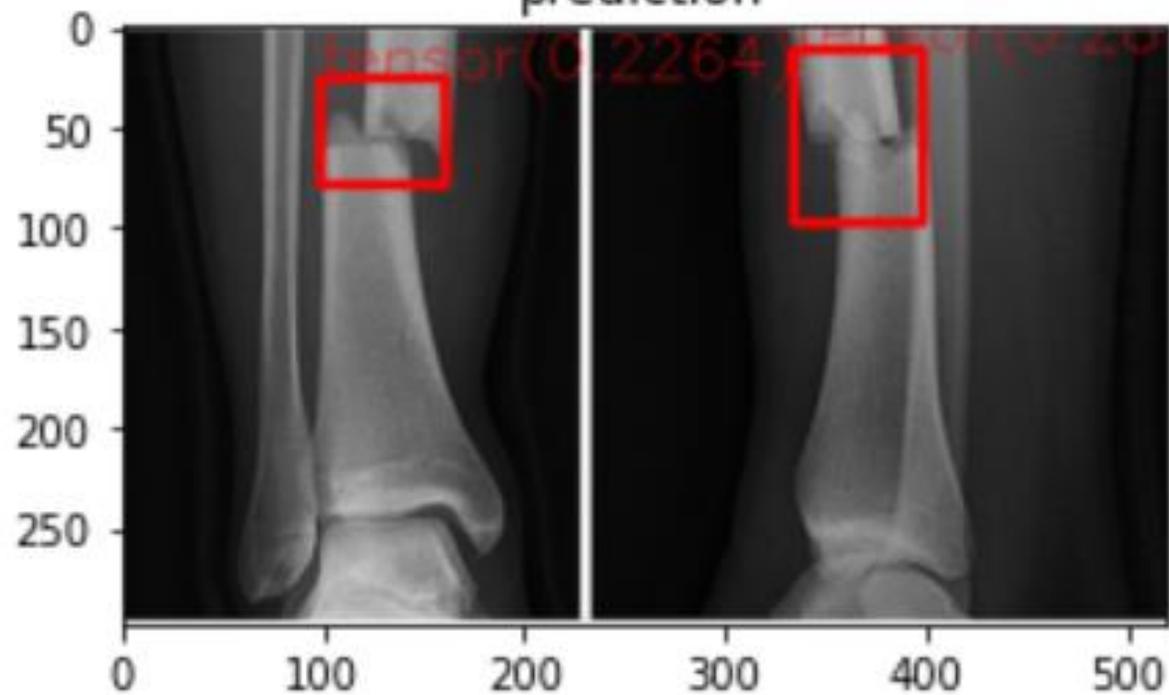
orange

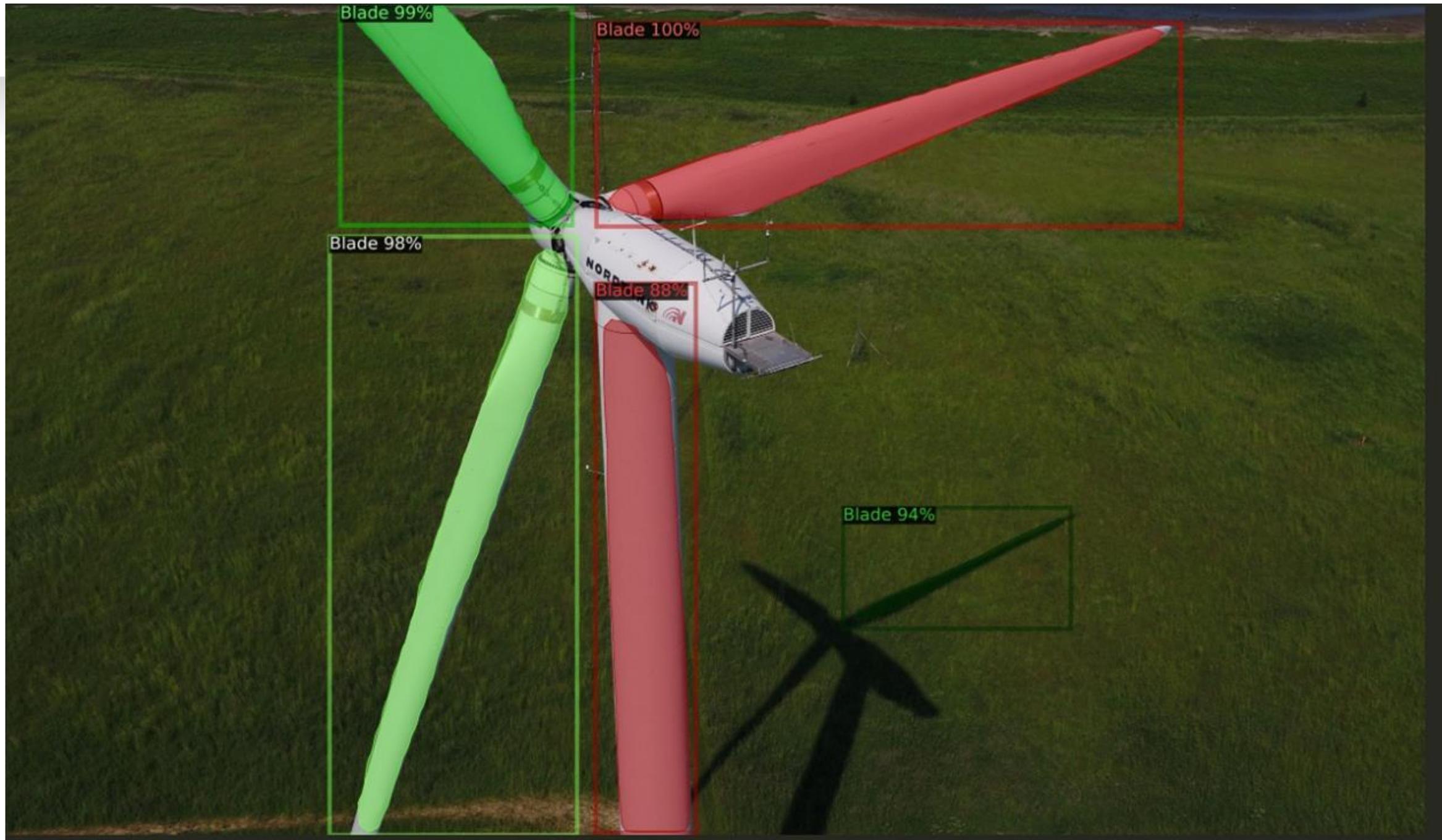
```
Text(0.5, 1.0, 'prediction')
```

Ground\_truth



prediction





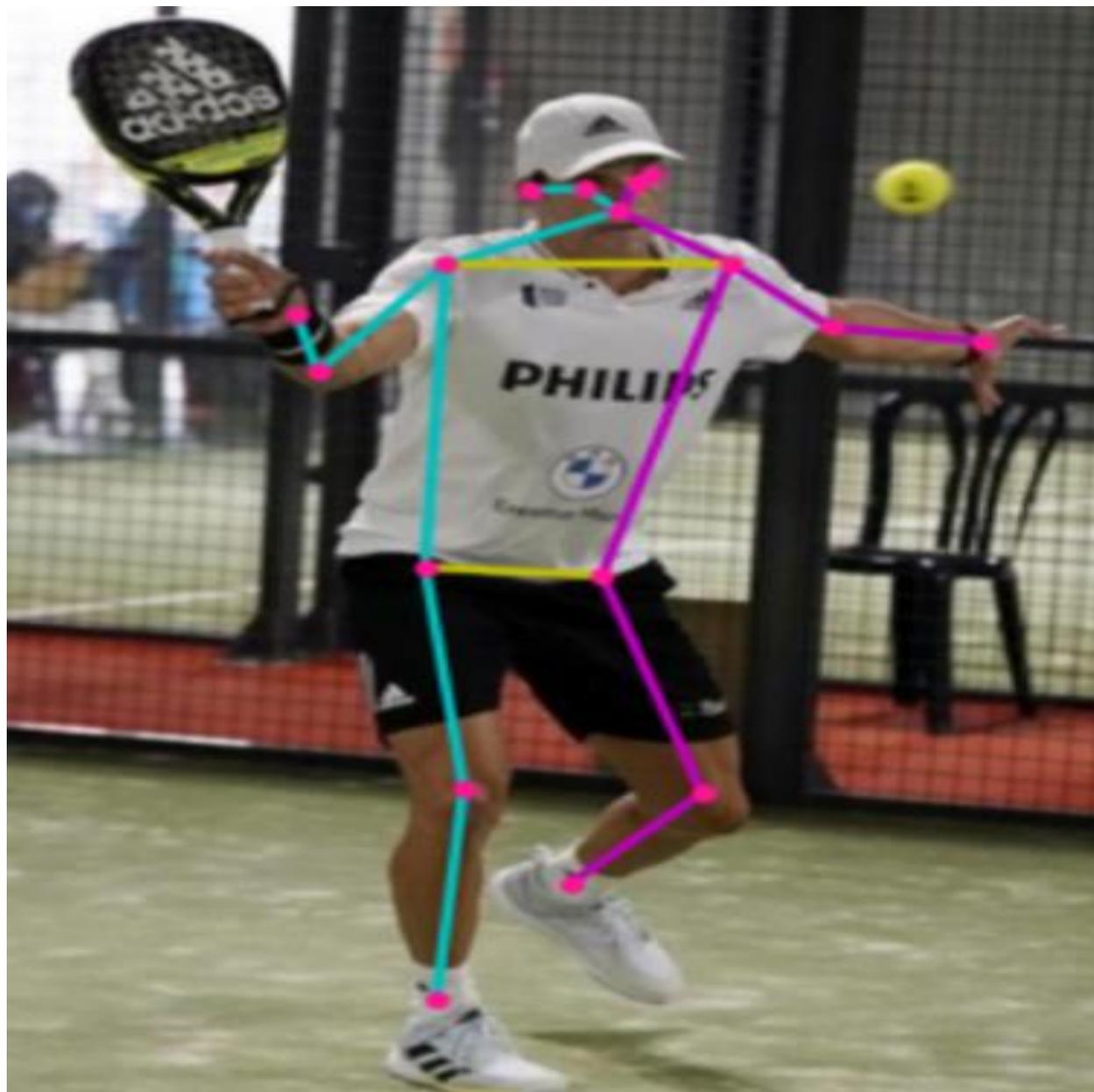
Blade 99%

Blade 100%

Blade 98%

Blade 88%

Blade 94%

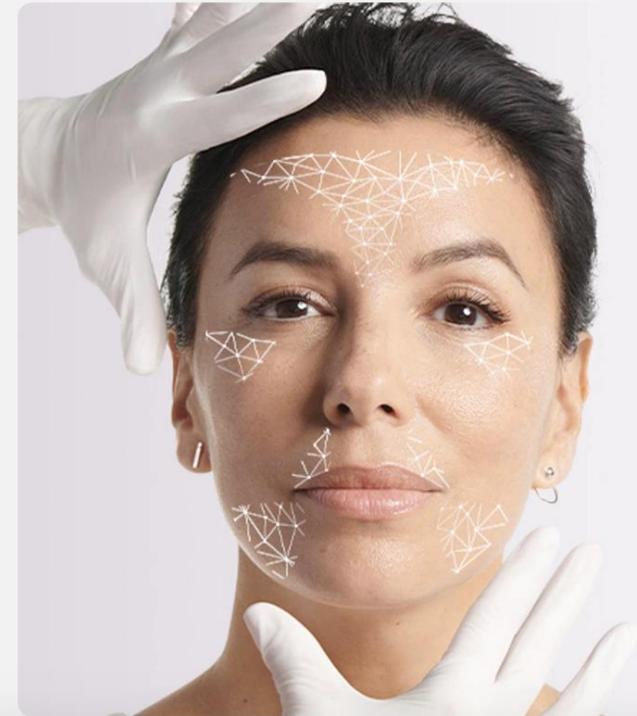


# SKIN GENIUS - ANALIZA TU PIEL COMO UN EXPERTO

Skin Genius de L'Oréal Paris es la aplicación para la piel que utiliza un sistema de calificación de los atributos de la piel basado en inteligencia artificial para ofrecerte un diagnóstico detallado y una orientación personalizada sobre el cuidado de la piel. Esta herramienta de análisis de la piel rápida, gratuita y confidencial fue desarrollada junto con dermatólogos, entendiendo que si cada piel es diferente, las recomendaciones para su cuidado también deben ser personalizadas.

## SKIN GENIUS ANALIZA 8 ATRIBUTOS DE LA PIEL

---



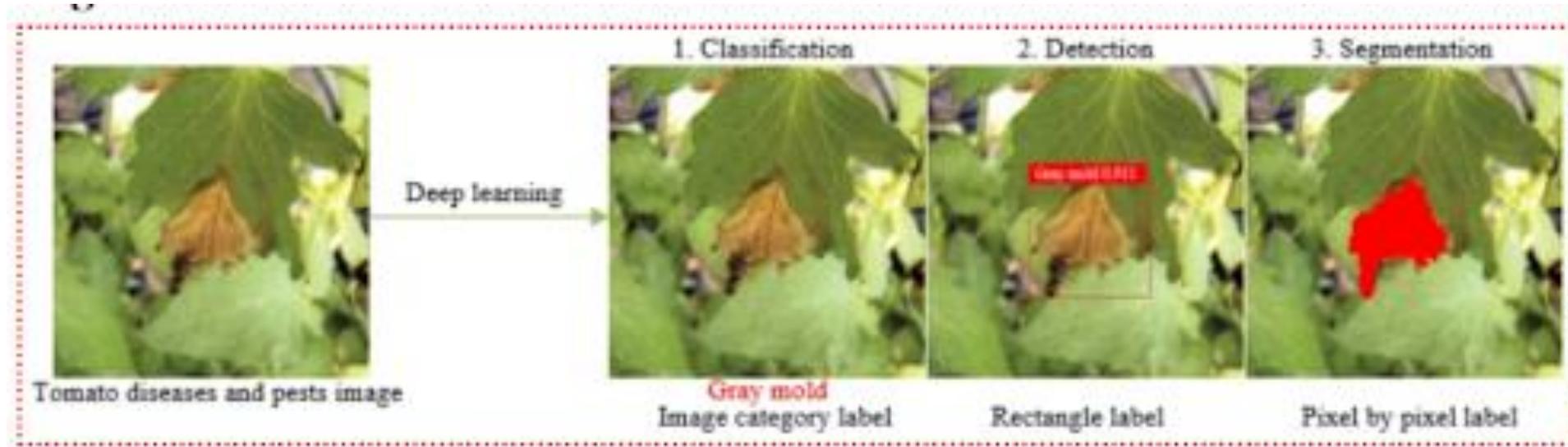
# IA EN AGRO

# EJEMPLOS

# OBSERVACION MADUREZ CULTIVO



# DETECCION DE ENFERMEDADES



Definition of plant diseases and pests detection problem

12 casos diferentes de enfermedades o plagas.

Una vez que el modelo se entrenó con las imágenes, que variaban en resolución y tamaño del objeto presentado, logró una precisión de detección de enfermedades y plagas del 92,39 % con un tiempo de detección de solo 20,39 ms.

# VIGILANCIA DE LA SALUD

08-25-2021 Wed 03:17:40 Complete

# GANADO

70% FILTERED 1

COMPLETE ML ML

ANNOTATIONS

- Cow Skeleton
  - Click to add Attributes
  - ID 2
  - Click to add text
- Cow Skeleton
  - Click to add Attributes
  - ID 1
  - Click to add text
- Cow Detection
  - Click to add Attributes
  - ID 2
  - Click to add text
- Cow Detection
  - Click to add Attributes
  - ID 1
  - Click to add text

TAGS

Type in a tag

Select a tag or create one ↓

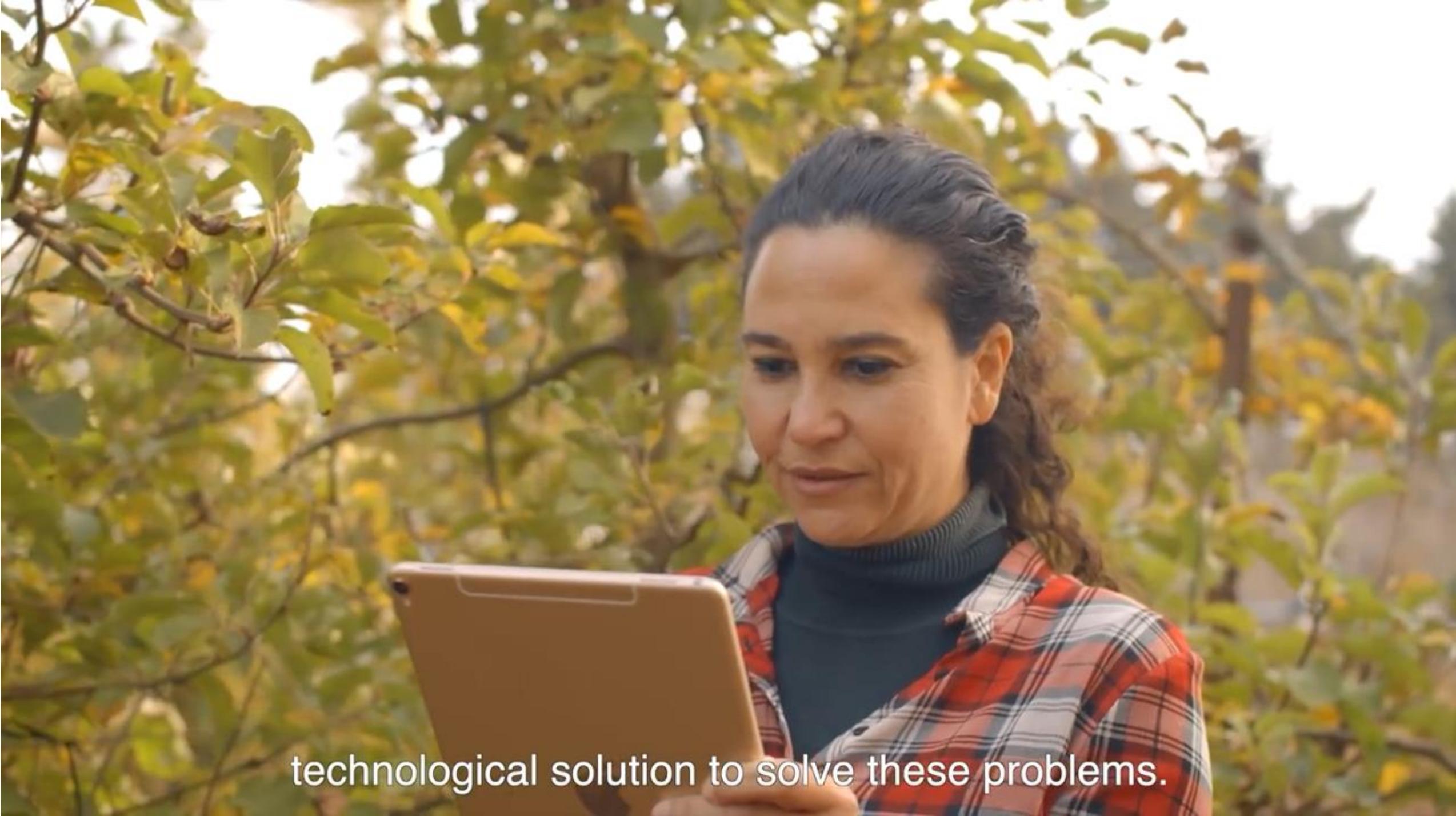
Create Tag

- Cuenta animales, detecte enfermedades, identifique comportamientos inusuales y controle actividades significativas como dar a luz.
- Recopile datos de cámaras y drones (UAV).
- Combínelo con otras tecnologías para mantener informados a los agricultores sobre la salud animal y el acceso a alimentos o agua.

# VIGILANCIA DE LA SALUD

## GANADO

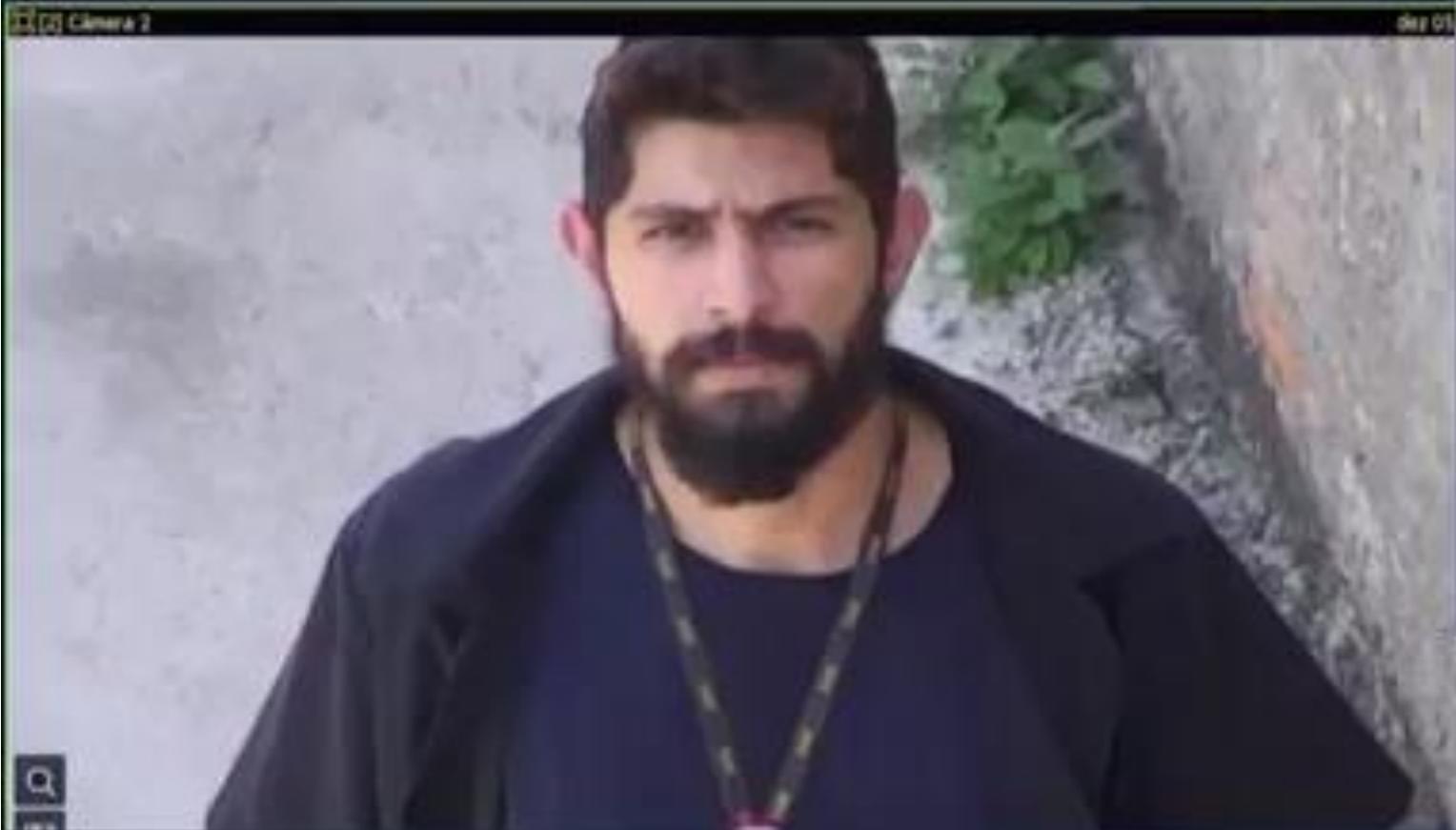


A woman with dark hair pulled back, wearing a red and black plaid shirt over a dark turtleneck, is looking down at a gold tablet computer she is holding. She is outdoors, with a background of green and yellowing leaves on trees, suggesting an autumn setting. The lighting is soft and natural.

technological solution to solve these problems.



Agriculture has always innovated with data.



HKZ5713	11:40	License plate recognizer 2: saliendo
HKZ5717	11:40	License plate recognizer 2: chegando
PXOB927	11:40	License plate recognizer 2: chegando
PYQ0941	11:40	License plate recognizer 2: chegando
HH34939	11:40	License plate recognizer 2: chegando
PWB3950	11:40	License plate recognizer 2: saliendo

Placa  
**III-1111**

Número:  
III111

Date:  
05/12/2018 11:41:08.737

Portar:  
License plate recognizer 2

Comentario:  
Formular comentario





unesco

“

**El mundo necesita reglas para que la inteligencia artificial beneficie a la humanidad.**

---

**Audrey Azoulay**

Directora General de la UNESCO

# INTELIGENCIA HUMANA AUMENTADA

**INTELIGENCIA ARTIFICIAL**

**+**

**HUMANOS**

# MUCHAS GRACIAS

